

RINGKASAN

Pengendalian Mutu Proses Pengemasan Minuman Serbuk Pada Mesin *Singlelane* Di PT. Marimas Putera Kencana Semarang, Anifita Lely Nur Zahufi, NIM B32201486, Tahun 2022, 61 halaman, Jurusan Teknologi Pertanian, Politeknik Negeri Jember, Ade Galuh Rakhmadevi S.TP.,M.P. (Dosen Pembimbing), Bowo Edy P (Pembimbing Lapangan).

PT. Marimas Putera Kencana merupakan industri yang bergerak di bidang pangan terutama pada pembuatan minuman serbuk rasa buah. *Home Industry* yang memproduksi minuman serbuk rasa buah ini mulai mendapatkan izin usaha pada 16 Agustus 1995 dan berkembang menjadi PT. Marimas Putera Kencana pada tanggal 14 Desember 2001.

Tujuan dari kegiatan magang ini adalah untuk mengetahui alur proses produksi minuman serbuk marimas di PT. Marimas Putera Kencana. Untuk mengetahui proses pengemasan primer mesin *singlelane* di PT. Marimas Putera Kencana. Untuk mengetahui cara pengendalian mutu proses pengolahan minuman serbuk di PT. Marimas Putera Kencana. Untuk mengetahui faktor penyebab berat produk tidak sesuai mesin *singlelane* ruang 3 di PT. Marimas Putera Kencana.

Pengendalian mutu produk dilakukan pada proses pengemasan untuk mencegah terjadinya produk yang reject. Salah satu pengendalian yang dilakukan yaitu uji timbang dan uji rimbang. Uji timbang dilakukan untuk memastikan bahwa berat produk sudah memenuhi standar yang telah ditetapkan perusahaan. Pengendalian ini dilakukan supaya mencegah terjadinya berat produk yang melebihi atau kurang dari standar. Metode peta control digunakan untuk mengetahui kualitas suatu produk yang bertujuan untuk memastikan apakah berat produk sudah sesuai dengan standar. Pengambilan data dilakukan dengan cara pengambilan sampling yaitu dengan cara melakukan penimbangan terhadap 240 sampling sachet dengan melakukan sebanyak 24 kali pengecekan yang mana dalam sekali pengecekan mengambil 10 sampel schet produk ($n=10$). Selain itu, dilakukan juga analisis diagram fishbone yang bertujuan untuk menemukan sumber-sumber besar penyebab terjadinya kecacatan pada setiap produk, sumber

penyebab dapat terjadi berdasarkan dari beberapa faktor yaitu berasal dari faktor manusia, mesin, metode, dan bahan baku.